



Projet de fin d'études- CBA

ÉCOUTER

INNOVER

FACILITER

 **skytech**
communications

Plan de la présentation

- Description du projet de fin d'études
- Description des livrables
- Description des spécifications et requis techniques
- Base de données relationnelle (voir document envoyé par courriel)
- Échéancier
- Prochaines étapes

Description du projet de fin d'études



Description du projet de fin d'études

Description

- Dans le cadre du projet de fin d'études, vous êtes mandatés de concevoir un système aidant les coordonnateurs de stage à gérer le processus d'affichage et d'attribution des stages. Ce présent mandat est divisé en 3 phases distinctes. Le livrable 1 est obligatoire pour la durée du projet de fin d'études. Une fois cette phase terminée et approuvée par Skytech, les livrables 2 et 3 pourront débuter.

Description des livrables



Livrable 1 – Création des milieux de stage et des stages à des fins de jumelage

Livrable

- Interfaces de création de milieux de stage et de stages. Une interface permettant l'assignation entre le stage, l'étudiant et le superviseur doit également être incluse dans cette section – *pour les coordonnateurs (obligatoire)*

Fonctionnalités minimales obligatoires

- Entrer et modifier les données concernant le milieu de stage
- Changer le statut d'un milieu de stage (actif vs inactif)
- Entrer, modifier et dupliquer les données concernant un stage
- Changer le statut d'un stage (actif vs inactif)
- Être capable de raffiner tous résultats à l'aide de filtres
- Assigner un étudiant à un stage pour une période donnée
- Jumeler un superviseur avec un étudiant stagiaire
- Générer, consulter et imprimer un rapport de stages spécifiques
- Être capable de configurer des listes de restrictions s'appliquant à des milieux de stage et à des stages

Livrable 2 – Affichage et sélection de stages

7

Livrable

- Interfaces de visualisation et de sélection de stages – *pour les étudiants (facultatif)*

Fonctionnalités minimales obligatoires

- Visualiser les stages disponibles pour l'étudiant (en respectant les restrictions applicables)
- Être capable de raffiner tous résultats à l'aide de filtres
- Accéder aux détails d'un stage
- Noter les stages selon les préférences de l'étudiant (sur 3)
- Soumettre au coordonnateur les préférences de l'étudiant

Livrable 3 – Approbation des choix tentatifs de stages

Livrable

- Interfaces d'approbation des choix tentatifs de milieux de stages faits par les étudiants – *pour les coordonnateurs (facultatif)*

Fonctionnalités minimales obligatoires

- Voir tous les choix des étudiants pour des stages spécifiques
- Voir les détails de l'étudiant
- Approuver ou refuser un choix de stage
- Attribuer un stage à un étudiant respectant ou non ses choix

Description des spécifications et requis techniques



Description des spécifications et requis techniques

10

Composantes	Spécifications
Base de données	SQL Server (Transact-SQL) - Microsoft
Implémentation du DAL	Appels de procédures stockées (et non un ORM)
Back end	Application web – ASP.NET MVC 5 C# Utilisation de fichiers de ressources pour supporter plusieurs langues
Front end	Razor jQuery Pour le UI : Librairie Materialize https://materializecss.com/ Adaptatif
Accessibilité	WCAG niveau AA (il existe plusieurs outils/extensions sur le web pour effectuer ces vérifications)

Échéancier du projet



Échéancier du projet

- Élaborer un échéancier détaillé du travail à effectuer et de la charge de travail attribuée à chaque ressource du projet – à remettre le 11 mars 2020
- Mettre en place un environnement de développement – le 12 mars 2020
- Remettre un sketch des différents écrans pour le livrable 1 – présentation à Skytech 16 mars 2020
- Développement des sketchs approuvés – première présentation à Skytech 30 mars 2020 (fin sprint 1)
- Corrections phase 1 – 14 avril (fin du sprint 2)
- Corrections phase 1 ou début phase 2 et 3 – présentation à Skytech 27 avril (fin du sprint 3)
- Corrections phase 1 ou début phase 2 et 3 – présentation à Skytech 11 mai (fin du sprint 4)
- Corrections phase 1 ou début phase 2 et 3 – présentation à Skytech 18 mai (finale)

- Fin du projet 21 mai 2020

Prochaines étapes



Prochaines étapes

- Planifier les rencontres de suivi hebdomadaire (2 fois/semaine)
 - Alexandre va envoyer à Mélanie les courriels et les disponibilités des membres de l'équipe pour les stand up
- Discuter des opportunités d'après projet
- Mélanie :
 - Envoyer lien pour Razor
 - Planifier les stand up